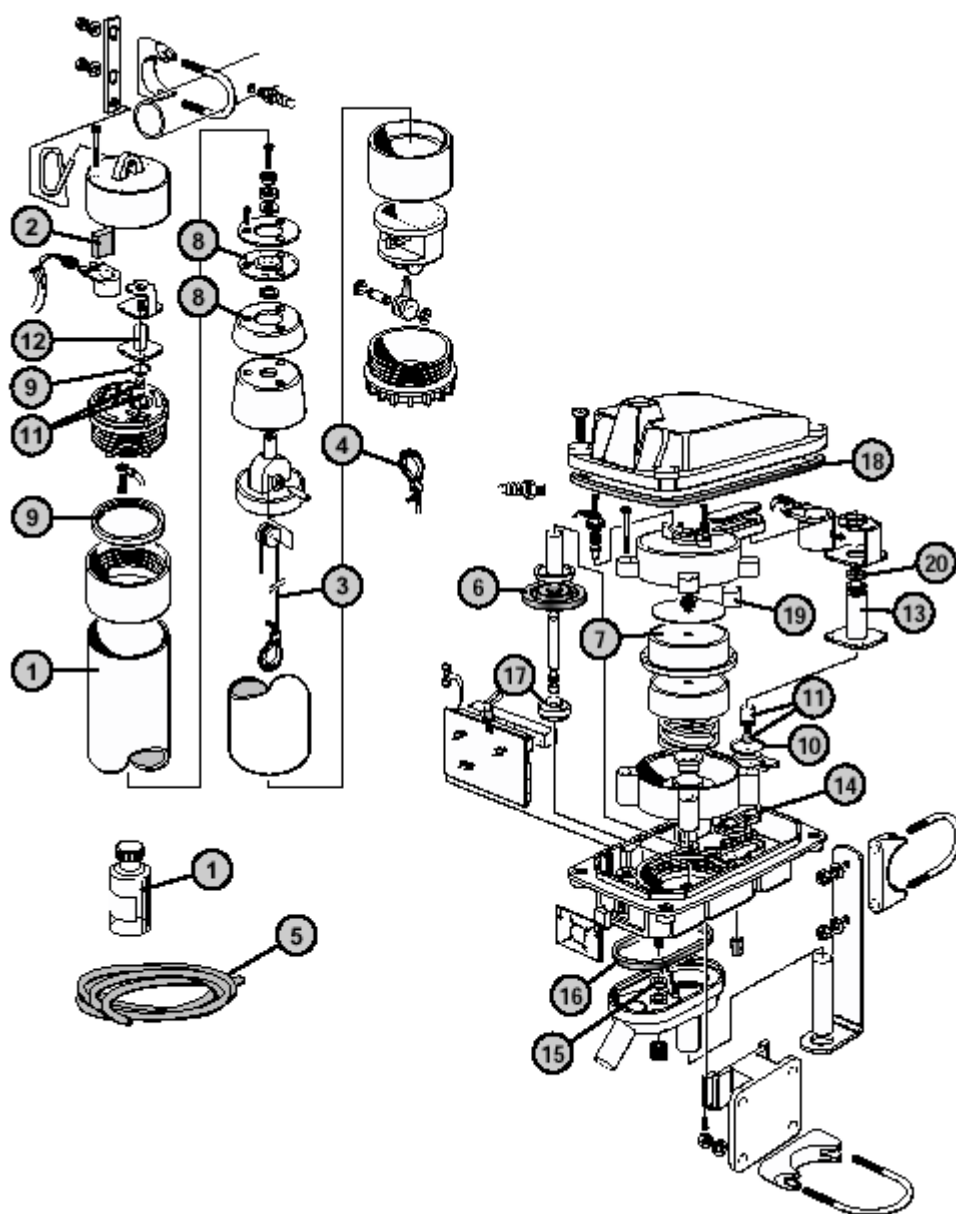


# GM Service Schedule

## Isolator 3

Service Interval	Service Operation	Parts Required	Item No.
Yearly or 1500 hours	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lubricate ram</li> <li>Clean ram contacts</li> <li>Clean ram piston</li> </ul>	D480019	①
	<i>Replace:</i> Ram filter	D390666	②
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean chimney and shuttle - ram and sensor</li> <li>Test system</li> </ul>		
Two years or 3000 hours	<i>Replace:</i> Ram cord	D255531	③
	Cord extension	D255532	④
	Ram PVC tube	A762006	⑤
	Diaphragm lower - sensor	D381677	⑥
	Diaphragm upper - sensor	D381676	⑦
Three years or 4500 hours	<i>Replace:</i> Ram diaphragm and piston seal	D255534	⑧
	Ram upper seal	D382765	⑨
	Chimney O-ring - ram and sensor	D242702	⑩
	Shuttle - ram and sensor	D255682	⑪
	Chimney - ram	D385537x6	⑫
	Chimney - sensor	D385784x6	⑬
	Airway seal lower - sensor	D382764	⑭
	Shaft seal - sensor	D382762	⑮
	Milk chamber seal - sensor	D382760	⑯
	Valve - sensor	D382873	⑰
	Cap seal - sensor	D382761	⑱
	Airway seal upper - sensor	D382763	⑲
	O-ring - sensor	D242728	⑳

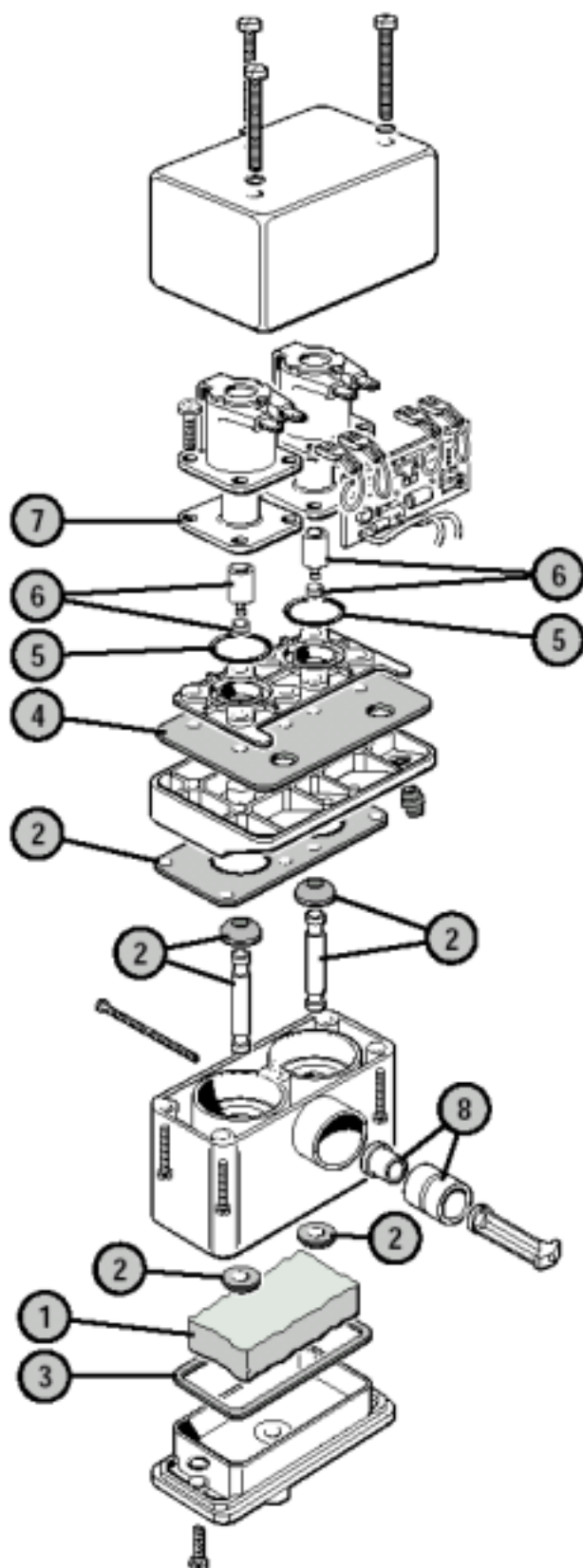
## 7.5 Esquema de Servicio Isolator Xp



Intervalo de Servicios	Operaciones de Servicio	Piezas necesarias	Item no.
Un año o 1500 horas	- Lubricar interior del cilindro - Limpiar los contactos - Limpiar pistón del cilindro	D480019	1
	<i>Reemplazar:</i> Filtro cilindro	D390666	2
	- Limpiar chimenea y martillo – cilindro e Indicador Fin de Ordeño - Control general sistema		
Dos años o 3000 horas	<i>Reemplazar:</i> Cuerda cilindro	D255531	3
	Cuerda de ampliación	D255532	4
	Tubo PVC cilindro	A762006	5
	Membrana Inferior – Indicador Fin de Ordeño	D381677	6
	Membrana Superior – Indicador Fin de Ordeño	D381676	7
Tres años o 4500 horas	<i>Reemplazar:</i> Membrana cilindro y junta pistón	D255534	8
	Junta tapa superior cilindro	D382765	9
	Junta asiento chimenea Indicador fin de ordeño	D242702	10
	Martillo cilindro e Indicador Fin de Ordeño	D255682	11
	Chimenea cilindro	D385537x6	12
	Chimenea Indicador Fin de Ordeño	D385784x6	13
	Junta paso aire inferior- Indicador Fin de Ordeño	D382764	14
	Junta eje cámara de leche Indicador Fin de Ordeño	D382762	15
	Junta cámara de leche Indicador Fin de Ordeño	D382760	16
	Válvula cierre Indicador Fin de Ordeño	D382873	17
	Junta tapa superior Indicador Fin de Ordeño	D382761	18
	Junta paso de aire superior- Indicador Fin de Ordeño	D382763	19
	Junta tórica chimenea Indicador Fin de Ordeño	D242728	20

Figuras 34 / 35 : Esquema de servicio Isolator Xp

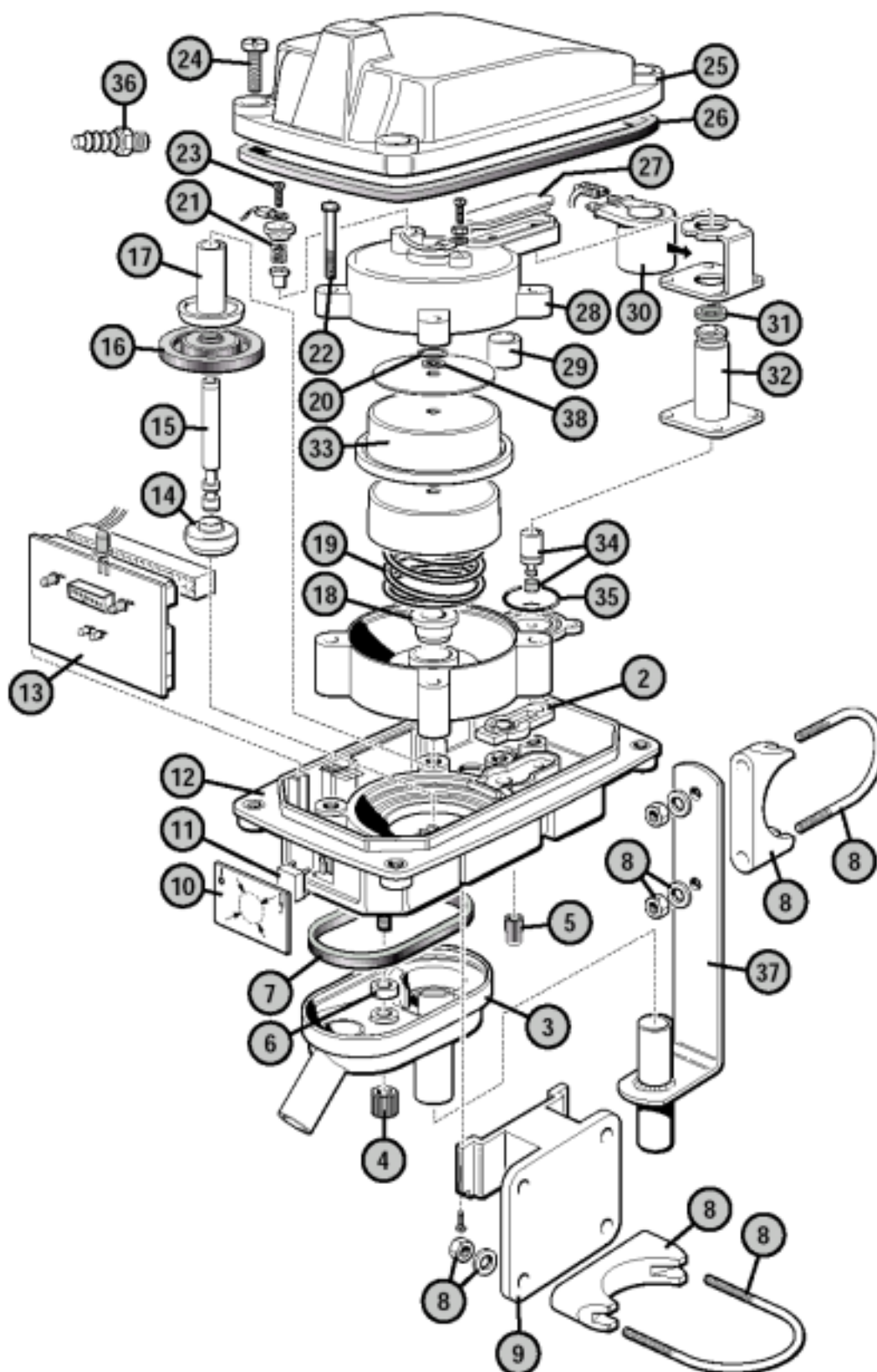
## 7.6 Esquema de servicio Lectron TL



Intervalo de Servicios	Operaciones de Servicio	Piezas necesarias	Item no.
<b>Seis meses o 750 horas</b>	- Testaje sistema de pulsación - Limpiar chimeneas y martillos		
<b>Un año o 1500 horas</b>	<i>Reemplazar:</i> Filtro	D390628	1
<b>Tres años o 4500 horas</b>	<i>Reemplazar:</i> Membrana y juntas	D2556654	2
	Juntas		
	- placa inferior	D385685	3
	- Junta	D391531	4
	- Junta tórica	D242702	5
	Martillo	D255682	6
	Chimenea	D385537x6	7
	Junta Tubería	D255660	8

*Figuras 36 / 37 :Esquema de servicio Lectron TL*

## 7.7 Piezas de repuesto Isolator Xp



- 1 D480197 **Indicador de caudal de leche Isolator Xp - Vacas**
- D480199 **Indicador de caudal de leche Isolator Xp – Soporte posicionador retirada, cabras**
- D480200 **Indicador de caudal de leche Isolator Xp – Línea Alta, cabras**
- D480201 **Indicador de caudal de leche Isolator Xp – Cilindros de retirada, cabras**
- 2 D382764 Junta estanqueidad canal de aire inferior
- 3 D385779 Cámara de leche
- 4 D385785 Tornillo de fijación cámara de leche
- 5 D249746 Cápsula Ø7
- 6 D382762 Junta estanqueidad eje
- 7 D382760 Junta de estanqueidad cámara de leche
- 8 D255663 Abrazadera en U con brida
- 9 D385780 Soporte indicador de caudal de leche
- 10 D252908 Etiqueta autoadhesiva
- 11 D255719 Interruptor
- 12 D480130 Cuerpo principal con interruptor
- 13 D480180X1 Tarjeta indicador Isolator Xp, vacas
- D480194X1 Tarjeta indicador Isolator Xp, cabras
- D480195X1 Tarjeta indicador Isolator Xp, Línea alta cabras
- D480202X1 Tarjeta indicador Isolator Xp, cilindro cabras
- 14 D382873 Válvula
- 15 D320726 Eje Válvula
- 16 D381677 Membrana, inferior
- 17 D385783 Soporte de membrana
- 18 D385786 Rodamiento
- 19 D243722 Muelle
- 20 D206707 Circlip, en acero inoxidable
- 21 D243723 Muelle de presión
- 22 D200784 Tornillo metal CK POZI M4 x 40, en acero inoxidable
- 23 D200787 CK M2,5 x 5, en acero inoxidable
- 24 D200733 CK M5 x 16, en acero inoxidable
- 25 D480175X1 Tapa superior con junta de estanqueidad
- 26 D382779 Junta de estanqueidad. Para D480175x1
- D382761 Junta de estanqueidad. Para D385776
- 27 D381508 Tapón del difusor de aire
- 28 D385778 Tapa de válvula
- 29 D382763 Junta de estanqueidad de entrada de aire superior
- 30 D262513 Bobina solenoide
- 31 D242728 Junta tórica (O-ring)
- 32 D385784X6 Set chimenea
- 33 D381676 Membrana, superior
- 34 D255682 Válvula con junta de estanqueidad
- 35 D242702 Junta tórica (O-ring)
- 36 D240704 Adaptador, recto
- 37 D480168 Soporte de tubería. Para conducción de leche superior
- 38 D390682 Disco pequeño



### 3.2 Cilindro de retirada

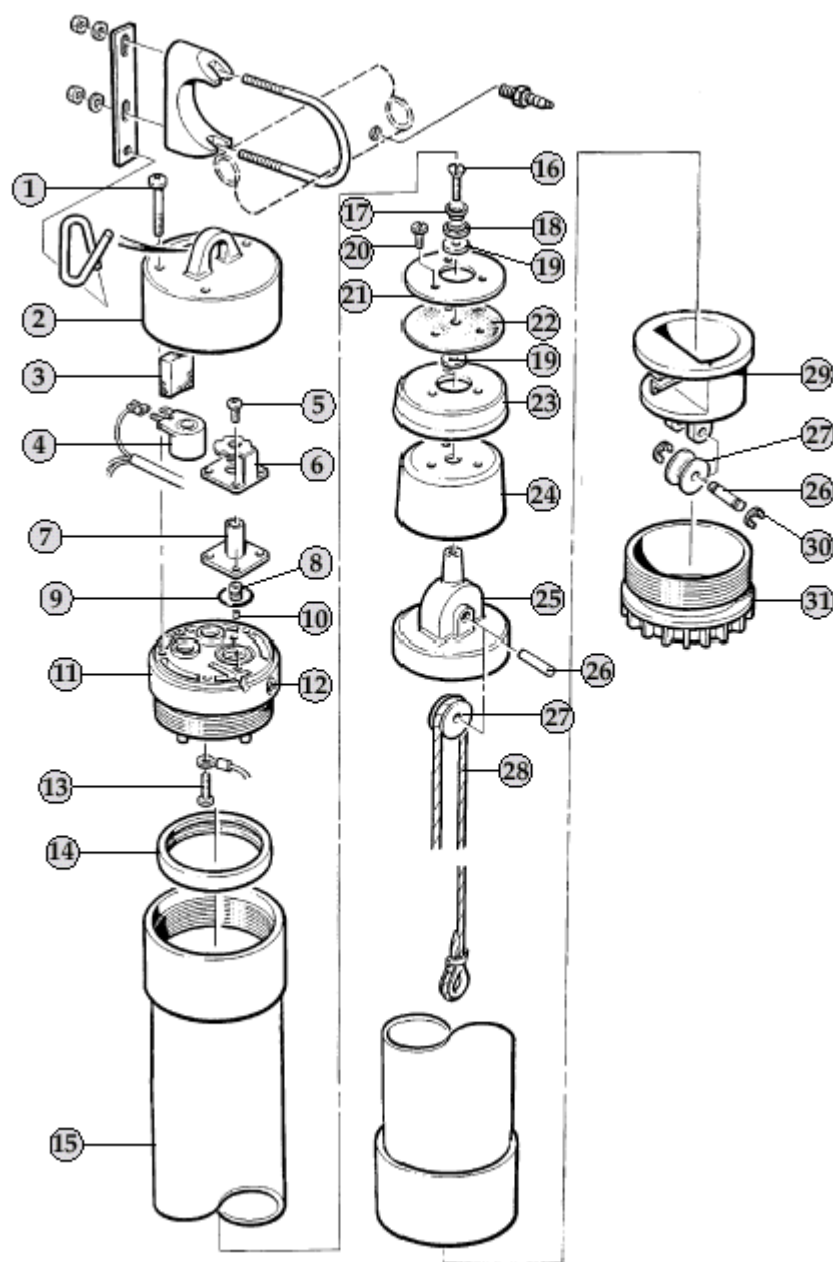


Figura 2 : Cilindro de retirada (D480128)

- |  |  |
|--|--|
| 1 Tornillo M4 x 45, en acero inoxidable                        | 17 Relieve de fijación                     |
| 2 Tapa del cilindro  | 18 Anillo de contacto                      |
| 3 Filtro de espuma plástica                                    | 19 Arandela                                |
| 4 Bobina solenoide   | 20 Tornillo 6B x 12,7, en acero inoxidable |
| 5 Tornillo metálico M4 x 16                                    | 21 Placa de presión                        |
| 6 Soporte bobina   | 22 Membrana                                |
| 7 Chimenea   | 23 Junta de pistón                         |
| 8 Válvula  | 24 Cono                                    |
| 9 Junta tórica   | 25 Cuerpo del pistón                       |
| 10 Reten de estanqueidad                                       | 26 Pasador ranurado en acero inoxidable    |
| 11 Cabeza cilíndrica   | 27 Polea Ø 25mm                            |
| 12 Conector para tubo de vacío                                 | 28 Cuerda                                  |
| 13 Tornillo 8B x 16  | 29 Soporte de polea inferior               |
| 14 Junta tórica en caucho                                      | 30 Circlip                                 |
| 15 Tubo cilíndrico   | 31 Arandela de tuerca                      |
| 16 Tornillo con cabeza avellanada 8B x 19, en acero inoxidable |  |